Mengenal Distro GNU/Linux untuk Pemula

Ade Malsasa Akbar
teknoloid@gmail.com
kursusteknoplasma.wordpress.com
26 Juli 2017
CC BY-SA 3.0

Tujuan

- Memudahkan migrasi ke GNU/Linux
- Peserta mampu memilih distro pertamanya
- **Peserta tahu apa saja yang harus dipelajari**
- Peserta tahu ke mana mencari bantuan
- Ubuntu direkomendasikan

1. Induk Distro

- Slackware 1993
- Debian 1993
- Red Hat Linux 1994
- SUSE 1994
- Mandriva 1998
- Gentoo 1999
- Arch 2002

2. Distro Pemula

- Ubuntu 2004
- Linux Mint 2006
- Mandriva 1998
- Terlalu banyak distro = harus dipilihkan satu untuk pemula

3. Fundamental

- Apa itu free software?
- Apa itu GNU, Linux, dan GNU/Linux?
- Apa artinya “distro”?
- Apa itu “repositori”?
- Bagaimana interaksi manusia terhadap distro?
- Bagaimana distro GNU/Linux dibuat?

4. Terbentuknya Distro

- Proyek GNU → GNU operating system
- Proyek Linux → Linux kernel
- Pihak ketiga → menggabung source code GNU + source code Linux → tercipta GNU/Linux
- GNU/Linux produk sendiri, GNU produk sendiri, Linux juga sendiri
- Seperti H, O, dan H_2O

5. Cara Belajar

- Bedakan belajar autodidak vs. berguru.
- Autodidak lebih lamban dibanding berguru.
- Autodidak butuh biaya lebih banyak.
- Autodidak jauh lebih berisiko.
- **Saya menganjurkan Anda berguru, hendaknya tidak autodidak.**

6. Mengenal Distro-Distro

- Slackware
- Debian & keluarga
- RHEL & keluarga
- SUSE & keluarga
- Mandriva & keluarga
- Gentoo & keluarga
- Arch & keluarga

7. Mengapa Ubuntu?

- Intrinsik: sangat mudah, sangat lengkap.
- Ekstrinsik: jumlah pengguna terbesar.
- Tutorial: sangat-sangat kaya.
- Spesial: PPA, BengkelUbuntu.org, Video Belajar GNU/Linux, komunitas di Telegram
- Jangka panjang: cocok.

8. Apa yang Harus Dipelajari?

- Apa pun distro yang Anda pilih, Anda pasti belajar 3 hal:

- 1) Pengoperasian desktop
- 2) Konfigurasi
- 3) Sistem manajemen paket

9. Trouble?

- Jika GNU/Linux Anda error, bagaimana menyelesaikannya?
- Kembali ke kaidah: autodidak vs berguru.
- Autodidak: searching sendiri, baca manual, tanya ke forum-forum.
- Berguru: kursus online, undang pelatihan, beli technical support.

10. Batas Belajar

- Pemula jangan belajar perkara yang tidak bermanfaat baginya
- Pemula hendaknya belajar bertahap dan tidak melampaui batas
- Pemula hendaknya punya guru yang mengarahkan & membimbing dengan benar

11. Memperoleh GNU/Linux

- Di mana memperoleh distro GNU/Linux?
- Online bisa, offline bisa.
- Gratis bisa, berbayar bisa.
- Free software → menggandakan & jual/beli = diridhoi penciptanya = **legal**.
- Ubuntu → https://ubuntu.com
- Linux Mint → https://linuxmint.com
- Mandriva → https://openmandriva.org